



6.2. PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 0301040 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE CENTRO POBLADO RAMPAC CHICO DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ Costo al 01/04/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				10,144.39
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,350.00
01.01.01	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	3.00	300.00	900.00
01.01.02	CONEXION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA Y CONSUMO	mes	3.00	150.00	450.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				8,794.39
01.02.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60M	und	1.00	797.53	797.53
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	240.00	1.61	386.40
01.02.03	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO GENERAL	m2	176.00	2.65	466.40
01.02.04	CERCO PROVISIONAL C/MANTAS DE POLIPROPILENO	m	80.00	16.82	1,345.60
01.02.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	5,798.46	5,798.46
02	SEGURIDAD Y SALUD				10,985.88
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,542.38	2,542.38
02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	und	15.00	169.22	2,538.30
02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	2,796.62	2,796.62
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,492.36	1,492.36
02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	776.64	776.64
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	839.58	839.58
03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				1,626.70
03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	1,626.70	1,626.70
04	FLETE TERRESTRE				28,433.84
04.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	28,433.84	28,433.84
05	EXPLANACION Y DEMOLICIONES				7,567.68
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,592.67
05.01.01	DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES				4,556.03
05.01.01.01	REMOCION DE PUERTAS	und	2.00	5.35	10.70
05.01.01.02	REMOCION DE VENTANAS	und	6.00	8.01	48.06
05.01.01.03	DESTECHADO DE COBERTURA	m2	160.67	3.74	600.91
05.01.01.04	DESARME DE ESTRUCTURAS DE TECHO	m2	160.67	4.08	655.53
05.01.01.05	DEMOLICION DE MURO	m3	96.24	4.55	437.89
05.01.01.06	DEMOLICION DE VEREDAS Y PISOS DE CONCRETO	m2	301.46	2.89	871.22
05.01.01.07	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	3.00	58.99	176.97
05.01.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS DEMOLICIONES DIST.>5KM	m3	199.63	8.79	1,754.75
05.01.02	LIMPIEZA Y TRAZO				1,036.64
05.01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	176.00	1.61	283.36
05.01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	176.00	2.14	376.64
05.01.02.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION	m2	176.00	2.14	376.64
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,975.01
05.02.01	CORTE DE PLATAFORMA CON MAQUINARIA	m3	113.65	6.83	776.23
05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL C/MAQUINARIA D>5KM	m3	136.38	8.79	1,198.78
06	ESTRUCTURA				309,678.90
06.01	MODULOS				279,060.04
06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,959.40
06.01.01.01	EXCAVACIONES SIMPLES EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	110.03	45.81	5,040.47



Reyn M. Ponce Correa
CIP N° 203165 C98689
INGENIERO CIVIL



Presupuesto

Presupuesto 0301040 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE CENTRO POBLADO RAMPAC CHICO DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ
Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 01/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.01.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA	m2	68.77	7.34	504.77
06.01.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CIMIENTOS	m3	49.24	51.29	2,525.52
06.01.01.04	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	68.77	3.97	273.02
06.01.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 mts	m3	72.94	13.36	974.48
06.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL C/MAQUINARIA D>5KM	m3	72.94	8.79	641.14
06.01.02	CONCRETO SIMPLE				6,492.85
06.01.02.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO f _c =100kg/cm ² +30% PG	m3	23.27	233.21	5,426.80
06.01.02.02	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO CEMENTO:HORMIGON 1:10	m2	40.72	26.18	1,066.05
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				216,673.32
06.01.03.01	ZAPATAS				24,141.36
06.01.03.01.01	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60 P/ZAPATAS	kg	1,986.79	6.43	12,775.06
06.01.03.01.02	CONCRETO F _c =210 KG/CM ² . PARA ZAPATAS	m3	24.43	465.26	11,366.30
06.01.03.02	VIGA DE CIMENTACION				4,828.23
06.01.03.02.01	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60 P/VIGAS DE CIMENTACION	kg	381.16	6.43	2,450.86
06.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DE CIMENTACION	m2	16.44	63.96	1,051.50
06.01.03.02.03	CONCRETO F _c =210 KG/CM ² . PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	2.88	460.37	1,325.87
06.01.03.03	SOBRECIMIENTO				18,546.18
06.01.03.03.01	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60 P/SOBRECIMIENTO	kg	544.05	6.43	3,498.24
06.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS	m2	116.20	63.96	7,432.15
06.01.03.03.03	CONCRETO F _c =210 KG/CM ² . PARA SOBRECIMIENTO	m3	14.13	538.98	7,615.79
06.01.03.04	COLUMNAS				73,313.36
06.01.03.04.01	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60 P/COLUMNAS	kg	7,167.44	6.43	46,086.64
06.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	212.31	79.75	16,931.72
06.01.03.04.03	CONCRETO PARA COLUMNAS f _c =210 kg/cm ²	m3	19.22	535.64	10,295.00
06.01.03.05	VIGAS				64,411.35
06.01.03.05.01	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60 P/VIGAS	kg	3,911.25	6.43	25,149.34
06.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	244.33	104.36	25,498.28
06.01.03.05.03	CONCRETO PARA VIGAS f _c =210 kg/cm ²	m3	30.35	453.50	13,763.73
06.01.03.06	ESCALERA				4,584.78
06.01.03.06.01	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60 P/ESCALERA	kg	303.76	6.43	1,953.18
06.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERA	m2	16.60	100.34	1,665.64
06.01.03.06.03	CONCRETO PARA ESCALERA f _c =210 kg/cm ²	m3	2.13	453.50	965.96
06.01.03.07	LOSA ALIGERADA				26,846.06
06.01.03.07.01	LOSAS ALIGERADAS E=20 CM				26,846.06
06.01.03.07.01.01	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60 P/LOSAS ALIGERADA	kg	910.85	6.43	5,856.77
06.01.03.07.01.02	ENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADA CONVENCIONALES	m2	130.92	82.26	10,769.48
06.01.03.07.01.03	LADRILLO HUECO PARA TECHO 15X30X30 CM	und	941.00	4.27	4,018.07
06.01.03.07.01.04	CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS f _c =210 kg/cm ²	m3	13.47	460.56	6,203.74
06.01.04	ESTRUCTURA DE MADERA				19,181.68
06.01.04.01	TIJERALES				9,237.46
06.01.04.01.01	INSTALACION DE VIGAS DE MADERA TORNILLO 3"X6"	m	93.50	77.22	7,220.07
06.01.04.01.02	INSTALACION DE ARRIOSTRES DE MADERA TORNILLO 3"X4"	m	48.80	41.34	2,017.39
06.01.04.02	SOPORTE DE CIELO RASO				9,944.22
06.01.04.02.01	INSTALACION DE VIGUETAS DE MADERA TORNILLO 2"X3"	m	429.00	23.18	9,944.22


Kevin M. Ponce Correa
CIP N° 203165 098889
INGENIERO CIVIL

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huancayo

ZARZO FLORIAN PLACIDO
CIV 01201M02RVII VERF COMUN
CIP N° 106402

Presupuesto

Presupuesto 0301040 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE CENTRO POBLADO RAMPAC CHICO DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ Costo al 01/04/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.05	ELEMENTOS DE UNION - METALICA				6,673.56
06.01.05.01	CARTELA N°01	und	4.00	138.05	552.20
06.01.05.02	CARTELA N°02	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.03	CARTELA N°03	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.04	CARTELA N°04	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.05	CARTELA N°05	und	4.00	96.54	386.16
06.01.05.06	CARTELA N°06	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.07	CARTELA N°07	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.08	CARTELA N°08	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.09	CARTELA N°09	und	4.00	78.75	315.00
06.01.05.10	CARTELA N°10	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.11	CARTELA N°11	und	4.00	149.91	599.64
06.01.05.12	CARTELA N°12	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.13	CARTELA N°13	und	4.00	120.26	481.04
06.01.05.14	CARTELA N°14	und	4.00	78.75	315.00
06.01.05.15	MONTAJE DE TIJERALES	und	4.00	44.05	176.20
06.01.06	CUBERTURAS				19,610.36
06.01.06.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	219.42	53.73	11,789.44
06.01.06.02	CUMBRERA PARA TEJA ANDINA	m	25.10	51.28	1,287.13
06.01.06.03	CORREAS DE MADERA TORNILLO 3"x4"	m	326.20	20.03	6,533.79
06.01.07	ELEMENTOS PARA AGUAS PLUVIALES				468.87
06.01.07.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 P/MONTANTE PLUVIAL	kg	10.08	6.43	64.81
06.01.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSA COLUMNA	m2	3.60	79.75	287.10
06.01.07.03	CONCRETO PARA FALSA COLUMNA F'C=210 KG/CM2.	m3	0.24	487.32	116.96
06.02	OBRAS EXTERIORES				30,618.86
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA INSTALACIONES SANITARIAS				79.99
06.02.01.01	EXCAVACIONES SIMPLES EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.42	45.81	65.05
06.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL C/MAQUINARIA D>5KM	m3	1.70	8.79	14.94
06.02.02	AREAS DE CIRCULACION				12,068.65
06.02.02.01	CONCRETO SIMPLE				11,479.87
06.02.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PISO	m2	0.38	63.96	24.30
06.02.02.01.02	CONCRETO PARA PISO F'C=175 KG/CM2	m3	17.90	465.26	8,328.15
06.02.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	3.74	77.36	289.33
06.02.02.01.04	CONCRETO PARA VEREDAS F'C=175 KG/CM2	m3	6.10	465.26	2,838.09
06.02.02.02	VARIOS				588.78
06.02.02.02.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	13.50	11.13	150.26
06.02.02.02.02	BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO	m	3.70	118.52	438.52
06.02.03	DRENAJE PLUVIAL				18,470.22
06.02.03.01	MUROS REFORZADOS				5,303.82
06.02.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO CARAVISTA	m2	40.95	89.64	3,670.76
06.02.03.01.02	CONCRETO PARA CANALES F'C=175 KG/CM2	m3	3.51	465.26	1,633.06
06.02.03.02	ESTRUCTURA METALICA				13,166.40
06.02.03.02.01	REJILLA FIERRO (0.30 DE ANCHO) SEGUN DISEÑO	m	39.00	337.60	13,166.40
07	ARQUITECTURA				194,526.99
07.01	MODULOS				194,526.99



Ing. M. Ponce Correa
CIP N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL



ZARZOSA AHUAFLORIAN PLACIDO
CIV. 072020VCZRVII VERP. COMUN
CIP N° 186402

Presupuesto

Presupuesto 0301040 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE CENTRO POBLADO RAMPAC CHICO DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Ciudad: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ
Lugar: ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Costo al 01/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				29,626.90
07.01.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS DE CABEZA C:A 1:4 X 1.5CM	m2	95.09	140.72	13,381.06
07.01.01.02	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS DE SOGA C:A 1:4 X 1.5CM	m2	189.81	85.59	16,245.84
07.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				51,406.55
07.01.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON C:A 1:5 E=1.5CM.	m2	445.28	21.92	9,760.54
07.01.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM.	m2	208.72	44.92	9,375.70
07.01.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS MEZC. C:A 1:5 E=1.5CM INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	170.97	45.26	7,738.10
07.01.02.04	TARRAJEO EN VIGAS MEZC. C:A 1:5 E=1.5CM. INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	211.85	59.06	12,511.86
07.01.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS MEZC. C:A 1.5 E=1.5CM.	m	413.80	24.91	10,307.76
07.01.02.06	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERAS CON C:A 1:5 E=1.5CM	m2	9.68	51.12	494.84
07.01.02.07	FORJADO Y REVESTIMIENTO DE GRADAS DE ESCALERA MEZC. C:A 1:4 E=3.0CM	m2	12.91	57.25	739.10
07.01.02.08	BRUÑAS 1 CM	m	78.21	6.12	478.65
07.01.03	CIELORRASOS				19,523.60
07.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA C:A 1:5 E=1.5CM.	m2	127.86	84.34	10,783.71
07.01.03.02	CIELORRASOS CON FIBROCEMENTO 6MM C/PERFILERIA METALICA	m2	162.09	53.92	8,739.89
07.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				14,565.82
07.01.04.01	CONTRAPISO DE 40 mm BASE 3 CM MEZC. 1:5 ACAB 1CM, PASTA 1:2	m2	319.46	42.88	13,698.44
07.01.04.02	PISO DE CERAMICO FORMATO 30 X 30 CM ANTIDESLIZANTE	m2	23.79	36.46	867.38
07.01.05	CONTRAZOCALOS				1,179.60
07.01.05.01	CONTRAZOCALO EXTERIOR DE PORCELANATO KOMY STONE FORMATO 30X60CM, H=90CM	m	27.58	42.77	1,179.60
07.01.06	ZOCALOS				6,007.02
07.01.06.01	ZOCALO CERAMICO BLANCO 30X30 CM H=1.80M	m2	75.31	43.97	3,311.38
07.01.06.02	ZOCALO DE PIEDRA TRAVERTINO H=1.65M, E=2.00CM	m	23.02	117.10	2,695.64
07.01.07	CARPINTERIA DE MADERA				23,290.13
07.01.07.01	PUERTA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO P-01 (2.00X2.55) I/INSTALACION Y PINTURA	und	1.00	2,372.88	2,372.88
07.01.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA TORNILLO P-03 (0.90X2.65) I/INSTALACION Y PINTURA	und	2.00	423.73	847.46
07.01.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA TORNILLO P-04 (0.90X2.40) I/INSTALACION Y PINTURA	und	5.00	423.73	2,118.65
07.01.07.04	PUERTA DE S.H. CON ALUMINIO Y SOLIDO FENOLICO GRIS CLARO E=20MM P-07 (0.60X1.80) INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS	und	6.00	498.91	2,993.46
07.01.07.05	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-03 (0.60X1.30) I/INSTALACION Y PINTURA	und	16.00	254.24	4,067.84
07.01.07.06	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-04 (0.60X0.50) I/INSTALACION Y PINTURA	und	3.00	169.49	508.47
07.01.07.07	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-05 (1.80X1.30) I/INSTALACION Y PINTURA	und	5.00	423.73	2,118.65
07.01.07.08	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-06 (2.10X1.45) I/INSTALACION Y PINTURA	und	3.00	593.22	1,779.66
07.01.07.09	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-07 (0.60X1.30) I/INSTALACION Y PINTURA	und	10.00	254.24	2,542.40
07.01.07.10	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-08 (0.60X0.50) I/INSTALACION Y PINTURA	und	11.00	169.49	1,864.39
07.01.07.11	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-09 (2.10X1.45) I/INSTALACION Y PINTURA	und	2.00	593.22	1,186.44
07.01.07.12	VENTANA AFRANCESADA DE MADERA TORNILLO V-10 (0.90X1.30) I/INSTALACION Y PINTURA	und	3.00	296.61	889.83



Revyn M. Ponce Correa
CIP N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL



COLEGIO INGENIEROS DEL PERU
Carhuaz - Ancash
CARHUAZ
CIVIL
CIP N° 186402

Presupuesto

Presupuesto 0301040 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE CENTRO POBLADO RAMPAC CHICO DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Ciudadano MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ Costo al 01/04/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,949.58
07.01.08.01	DIVISION PARA SERVICIO HIGIENICO DE ALUMINIO Y TABLERO SOLIDO FENOLICO COLOR GRIS DE=20MM. H=2.10M	m	3.00	649.86	1,949.58
07.01.09	CERRAJERIA				4,559.84
07.01.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA PESADA	pza	48.00	17.54	841.92
07.01.09.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA LIVIANA	pza	212.00	15.00	3,180.00
07.01.09.03	CERRADURA CILINDRICA POMO	und	8.00	67.24	537.92
07.01.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				362.04
07.01.10.01	VIDRIOS TRANSPARENTE SEMIDOBLE INC. INSTALACION	p2	57.65	6.28	362.04
07.01.11	PINTURA				26,916.43
07.01.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE	m2	445.28	14.22	6,331.88
07.01.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE	m2	208.72	22.18	4,629.41
07.01.11.03	PINTURA EN COLUMNAS C/LATEX LAVABLE	m2	170.97	24.63	4,210.99
07.01.11.04	PINTURA EN VIGAS C/LATEX LAVABLE	m2	211.85	24.63	5,217.87
07.01.11.05	PINTURA EN DERRAMES C/LATEX LAVABLE	m	413.80	8.19	3,389.02
07.01.11.06	PINTURA EN CIELO RASO C/LATEX LAVABLE	m2	289.95	10.82	3,137.26
07.01.12	VIARIOS				15,139.48
07.01.12.01	BALCON DE MADERA PINO	m	10.90	1,125.18	12,264.46
07.01.12.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	351.90	8.17	2,875.02
08	INSTALACIONES SANITARIAS				10,852.03
08.01	SS.HH. VARONES Y MUJERES				10,852.03
08.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				4,238.28
08.01.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				4,238.28
08.01.01.01.01	INODORO ONE PICE EVOLUTION CON ASIENTO BLANCO	und	6.00	379.42	2,276.52
08.01.01.01.02	LAVATORIO ADVANCE BLANCO CON PEDESTAL	und	6.00	164.58	987.48
08.01.01.01.03	URINARIO CADET BLANCO O SIMILAR, CON FLUXÓMETRO MECÁNICO	pza	3.00	324.76	974.28
08.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,512.25
08.01.02.01	SALIDAS DE AGUA FRÍA				506.13
08.01.02.01.01	SALIDA AGUA FRÍA LAVATORIO 1/2"	pto	6.00	30.36	182.16
08.01.02.01.02	SALIDA AGUA FRÍA INODORO 1/2"	pto	6.00	30.36	182.16
08.01.02.01.03	SALIDA AGUA FRÍA URINARIO 1/2"	pto	3.00	47.27	141.81
08.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				491.74
08.01.02.02.01	TUBERIA PVC-U SP CLASE 10 - 1/2" ENTERRADA	m	49.00	7.64	374.36
08.01.02.02.02	TUBERIA PVC-U SP CLASE 10 - 1/2" EMPOTRADA	m	13.40	8.76	117.38
08.01.02.03	VÁLVULAS				514.38
08.01.02.03.01	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	6.00	70.99	425.94
08.01.02.03.02	VÁLVULA DE PASO DE BRONCE DE 1/2"	und	1.00	88.44	88.44
08.01.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				1,285.55
08.01.03.01	RED DE RECOLECCIÓN				1,285.55
08.01.03.01.01	MONTANTE DE PVC DS-CP Ø 4" ADOSADA	m	25.20	14.99	377.75
08.01.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DS-CP 4" - PUNTO DE RECOLECCIÓN EN CANALETA DE LLUVIA	m	4.00	22.07	88.28
08.01.03.01.03	CANAleta PVC DN 125 MM X 3M	m	52.00	15.76	819.52
08.01.04	DESAGUE Y VENTILACIÓN				3,381.34
08.01.04.01	SALIDAS DE DESAGUE				1,125.10
08.01.04.01.01	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	pio	9.00	60.48	544.32

Kevin M. Ponce Correa
CIP N° 203165 CUBRER
INGENIERO CIVIL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Colegio de Ingenieros del Peru
ZAREBA FLORIAN PLACIDO
CIV 013021VCZRVII VERF COMUN
CIP N° 186402

Presupuesto

Presupuesto 0301040 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE CENTRO POBLADO RAMPAC CHICO DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ Costo al 01/04/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01.04.01.02	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	pto	6.00	57.93	347.58
08.01.04.01.03	SALIDAS DE PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	pto	4.00	58.30	233.20
08.01.04.02	REDES DE DERIVACIÓN				316.27
08.01.04.02.01	MONTANTE DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 2"	m	28.00	6.96	194.88
08.01.04.02.02	TUBERIA VENTILACIÓN PVC DS-CP Ø 2" EMPOTRADA EN PISO	m	6.40	8.43	53.95
08.01.04.02.03	TUBERIA VENTILACIÓN PVC DS-CP Ø 2" EMPOTRADA EN PARED	m	8.00	8.43	67.44
08.01.04.03	REDES COLECTORAS				731.38
08.01.04.03.01	TUBERIA PVC DS-CP Ø 2" EMPOTRADA	m	19.50	10.31	201.05
08.01.04.03.02	TUBERIA PVC DS-CP Ø 4" EMPOTRADA	m	43.90	12.08	530.31
08.01.04.04	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				832.35
08.01.04.04.01	SUMIDERS DE BRONCE 2"	und	5.00	52.54	262.70
08.01.04.04.02	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	3.00	36.16	108.48
08.01.04.04.03	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	7.00	50.55	353.85
08.01.04.04.04	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC DS - CP DE 2"	und	4.00	26.83	107.32
08.01.04.05	CAMARAS DE INSPECCION				376.26
08.01.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	1.00	376.26	376.26
08.01.05	VARIOS				434.61
08.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS EN EL SISTEMA DE AGUA FRIA	m	62.40	3.49	217.78
08.01.05.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	63.40	3.42	216.83
09	INSTALACIONES ELECTRICAS				25,970.31
09.01	MODULOS				25,970.31
09.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZA				19,378.72
09.01.01.01	SALIDA				4,908.08
09.01.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO ADOSADO EN TECHO	und	6.00	68.55	411.30
09.01.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	und	29.00	72.76	2,110.04
09.01.01.01.03	SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	10.00	53.91	539.10
09.01.01.01.04	SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE DOS GOLPES	und	1.00	62.22	62.22
09.01.01.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON TOMA DE TIERRA	und	26.00	68.67	1,785.42
09.01.01.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				6,814.50
09.01.01.02.01	CONDUCTOR 2x2.5mm2 AWG-THW, PVC 20mm	m	843.70	2.97	2,505.79
09.01.01.02.02	TUBERIA DE PVC-P DE 20MM	m	319.40	13.49	4,308.71
09.01.01.03	REFLECTORES				2,574.17
09.01.01.03.01	ARTEFACTO LED 60W ADOSADO	und	6.00	144.49	866.94
09.01.01.03.02	ARTEFACTO LED CIRCULAR EMPOTRADO 24 W	und	29.00	58.87	1,707.23
09.01.01.04	TABLEROS PRINCIPALES				1,552.75
09.01.01.04.01	TABLERO GENERAL TG 220V SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	und	1.00	1,552.75	1,552.75
09.01.01.05	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				3,529.22
09.01.01.05.01	SUB TABLERO TD 220V SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	und	2.00	1,764.61	3,529.22
09.01.02	PUESTA A TIERRA				3,370.13
09.01.02.01	TENDIDO DE CONDUCTOR DE TIERRA CU THW 25mm2 EN DUCTO PVC-P 20mm	m	113.80	23.26	2,646.99
09.01.02.02	PUESTA A TIERRA	und	1.00	723.14	723.14
09.01.03	SUMINISTRO DE ELECTRIFICACION				1,450.00
09.01.03.01	SUMINISTRO MONOFASICO POR EL CONCESIONARIO	GLB	1.00	1,450.00	1,450.00
09.01.04	PRUEBAS ELECTRICAS				1,771.46



Kevin M. Ponce Correa
CIP N° 203165 C98889
INGENIERO CIVIL



ZARCO AHUA FLORIAN PLACIDO
CIV-012020VC2RVII VERF COMUN
CIP N° 186402

Presupuesto

Presupuesto 0301040 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE CENTRO POBLADO RAMPAC CHICO DISTRITO DE CARHUAZ DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ Costo al 01/04/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - CARHUAZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.04.01	PRUEBA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	493.02	493.02
09.01.04.02	PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	GLB	1.00	666.72	666.72
09.01.04.03	PRUEBA DE RESISTENCIA DE LA PUESTA A TIERRA	GLB	1.00	611.72	611.72
10	EQUIPAMIENTO MOBILIARIO				7,461.64
10.01	MOBILIARIO	GLB	1.00	7,461.64	7,461.64
	COSTO DIRECTO				607,248.36
	GASTOS GENERALES (13.20% DE CD)				80,168.69
	UTILIDADES (10%CD)				60,724.84
	-----				-----
	SUBTOTAL				748,141.89
	IGV (18%)				134,665.54
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL - EJECUCION DE LA OBRA				882,807.43
	COSTO TOTAL DE SUPERVISION DE OBRA				38,078.60
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				30,000.00
	-----				-----
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				950,886.03

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 C.I.P. N° 203165 C.I.P. N° 186402
 ZARZOSA FLORIAN PLACIDO
 CIV-012030VCZRVII VERF COMUN
 CIP N° 186402


 Kevin M. Ponce Correa
 C.I.P. N° 203165 C.I.P. N° 186402
 INGENIERO CIVIL